

# Champignons & Plantes d'automne

2015, 35ème édition

## Exposition

- Présentation de champignons frais, baies et plantes d'automne.
- Possibilités de discussions avec des spécialistes

## Conférences

Samedi 24 octobre à 16h

### « Principaux champignons utilisés dans les compléments alimentaires : activités et précautions d'emploi »

**Pr Sylvie Rapior\***, Pr Françoise Fons et Dr Sylvie Morel

Université de Montpellier (UFR de Sciences Pharmaceutiques et Biologiques) / UMR 5175 CEFE.

Après avoir donné les définitions des alicaments, compléments alimentaires, médicaments et dispositifs médicaux, les principaux champignons utilisés dans les compléments alimentaires seront présentés : *Cordyceps*, Shiitake (*Lentinula edodes*), Hydne hérisson (*Hericium erinaceus*), Reishi (*Ganoderma* sp.), Maitake (*Grifola frondosa*), Levure de riz rouge (*Monascus purpureus*), Levure de bière (*Saccharomyces* sp.). Pour chaque champignon, seront abordés une brève description de l'espèce, la composition chimique, les activités associées ou les allégations santé, les effets indésirables et les précautions d'emploi.

Dimanche 25 octobre à 16h

### « La pollinisation et la compatibilité pollen-pistil chez l'olivier »

**André Bervillé (directeur de recherche INRA, en retraite)**  
**& Catherine Breton (Isem / Université de Montpellier)**

Le vent assure seul la diffusion du pollen de l'olivier, les insectes n'ayant aucun rôle. Comme la plupart des espèces végétales, l'olivier est doté d'un système génétique fonctionnel d'auto-incompatibilité à un seul gène avec 2 S-allèles qui empêchent le pollen d'une variété de féconder efficacement les ovules de la même variété et des variétés qui portent au moins un des deux S-allèles. Il y a 6 S-allèles dénombrés. À la différence du système d'incompatibilité des Rosacées (cerisier, abricotier), les pépiniéristes ne vendent pas les paires de variétés compatibles et les oléiculteurs ignorent que leurs variétés produiraient des fruits plus régulièrement si elles étaient associées aux polliniseurs adéquats. Des exemples des croisements compatibles et incompatibles sont données pour les variétés les plus cultivées en France. Au niveau de l'Hérault, les proportions de pollen pouvant fertiliser les principales variétés sont fournies. Certaines des variétés sont largement insuffisamment pollinisées. Des solutions pour améliorer et régulariser la production sont proposées.

## Visite du Musée de Pharmacie

Nombre de places limitées – Inscription à l'accueil du Salon

